

Home Assistant

Arne Mauer edited this page 4 minutes ago · 15 revisions

De data uitwisseling tussen de gateway en Home Assistant verloopt via het MQTT-protocol (Message Queue Telemetry Transport).

Deze handleiding bestaat uit de volgende stappen:

1. Installeer en configureer de standaard MQTT broker via de add-on store
2. Controleer dat je MQTT berichten kan ontvangen en verzenden [via een cliënt op je OS.](#)
3. Configureren van de Ventilation Gateway
4. Configureren van Home Assistant

1. Installeer en configureer de standaard MQTT broker via de add-on store

Om MQTT berichten te kunnen ontvangen en versturen in Home Assistant moet je een MQTT broker installeren.

[Home Assistant ...aan, waarmee je je in stap 3 op de MQTT kan autoriseren:](#)
Maak eerst een [mosquitto gebruiker aan:](#)

1. Klik binnen Home Assistant op ****Instellingen****-> **Gebruikers** -> **Add User**.
2. De **naam** en gebruikersnaam mogen hetzelfde zijn.
3. Vul het wachtwoord in en bevestig het wachtwoord.
4. De gebruiker hoeft geen beheerder te zijn.
5. Klik op **'create'**.

Volg de volgende stappen om de add-on te installeren:

1. Navigeer in je Home Assistant naar *Supervisor* -> *Add-on Store*.
2. Zoek op 'Mosquitto broker' en klik erop.
3. Klik op de 'install' knop en wacht totdat de [installatie](#) voltooid is.

Configureren van de MQTT broker:

[Configuratie is niet noodzakelijk, omdat Home Assistant gebruikers gebruikt kunnen worden om je te autoriseren op MQTT.](#)

1. **Klik op het tabblad 'configuration'**:
2. **Vul de gebruikersnaam en wachtwoord in van de Mosquitto gebruiker die je eerder hebt gemaakt.**
3. **Klik op 'save'**

Starten van de MQTT broker:

1. Klik op het tabblad **'info'**.
2. Klik op **'start'**.

2. Controleer dat je MQTT berichten kan ontvangen en verzenden via client op je client OS

1. Test met een MQTT client of je Home Assistant de MQTT-berichten juist ontvangen. Enkele clients zijn:

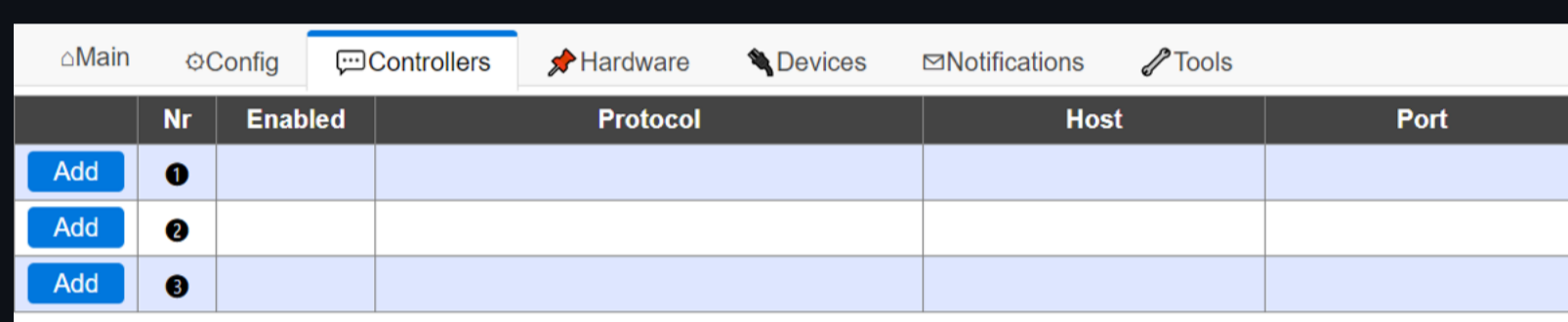
- MQTTLens (chrome extension): <https://chrome.google.com/webstore/detail/mqttlens/hemojaaiegabkcookmlgmdigohbjm?hl=nl>
- MQTT Test (Android app): https://play.google.com/store/apps/details?id=org.thinht.mqtttesttool&hl=en_GB

2. Controleer in het tabblad 'Logging' of de berichten binnenkomen bij in Home Assistant.

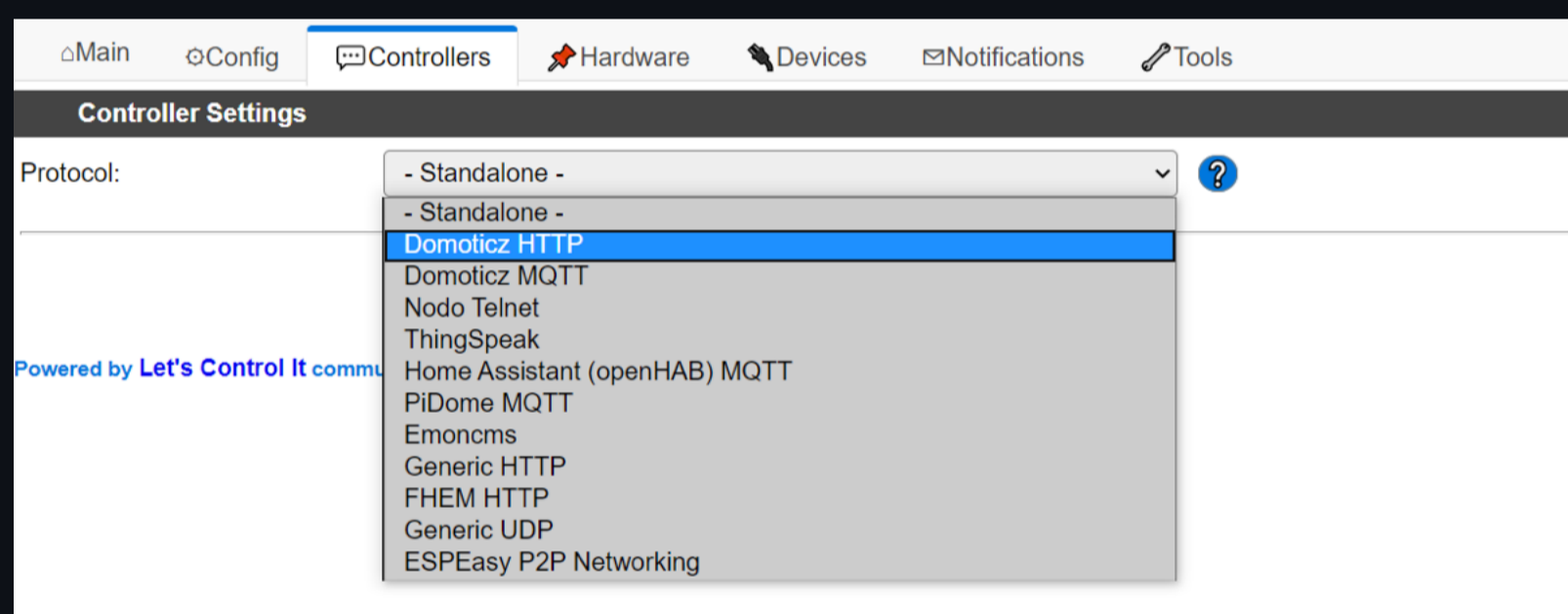
3. Configureren van de Ventilation Gateway

Configureren van de gateway

- Open de webpagina van de gateway in je browser
- Ga naar het tabblad **'Controllers'**

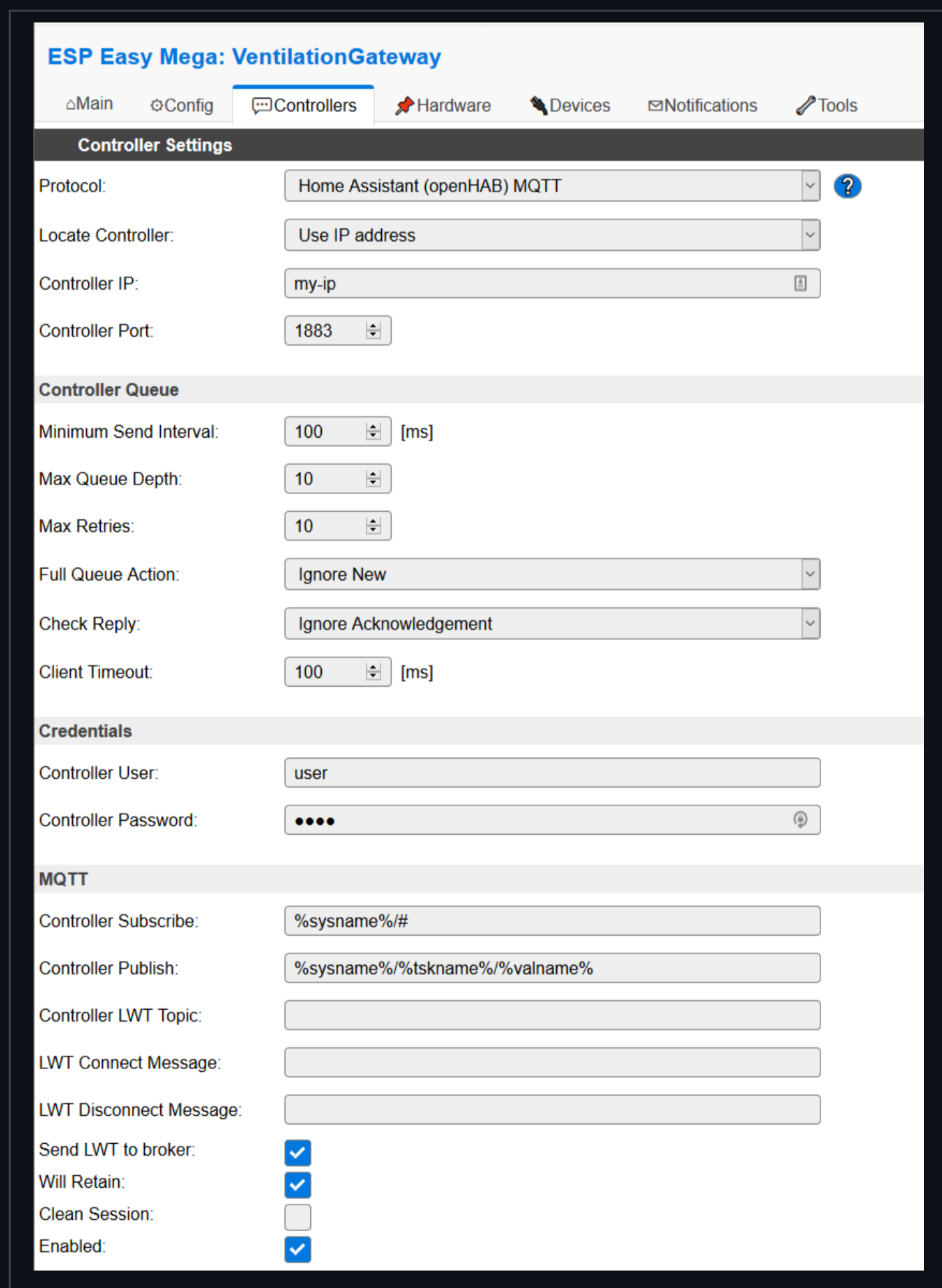


- Klik op **'Add'**



- Selecteer **"Home Assistant (openHAB) MQTT"** en klik op **'Submit'**

- Vul de volgende velden in:
Protocol: Home Assistant (openHAB) MQTT
Controller IP: 192.168.xxx.xxx (IP-adres van Home Assistant)
Controller Port: 1883 (mqtt-poort van Domoticz)
Use Extended Credentials: - aanvinken -
Controller User: - vul hier de gebruikersnaam van je Mosquitto gebruiker in-
Controller Password: - vul hier het wachtwoord van je Mosquitto gebruiker in -
Enabled: aanvinken



- Klik op **'Submit'**

Controleren MQTT-berichten

- Controleer in de ventilation gateway de systeemnaam via **Tools**-> **Advanced**-> **Check variables**
- Controleer nu in je MQTT client op je werkplek of je MQTT berichten kan ontvangen op `%/sysname%/#` (in dit voorbeeld `/VentilationGateway/#`)

4. Configureren van Home Assistant

VANAF HIER WORK IN PROGRESS!

- Configureer de sensor data in `configurations.yaml`:
- Configureer de switches in `configurations.yaml`:
- Configureer de cards in Lovelace:
- Nu ben je klaar, er zijn mooiere cards en switches opties maar dit is ene eerste werkende setup.

Versturen van een commando vanuit HASS over MQTT naar de gateway:

- `mosquitto_pub -t /ESP1/cmd -m 'VENTMODE,HIGH,0'`
- `mosquitto_pub -t /ESP1/cmd -m 'VENTMODE,MIDDLE,0'`
- `mosquitto_pub -t /ESP1/cmd -m 'VENTMODE,LOW,0'`
- `mosquitto_pub -t /ESP1/cmd -m 'VENTMODE,AUTO,0'`

Met dank aan arcangel321, Jandokus en Alex van der Baan.

Pages 27

- Home
- Hardware
 - RF gateway
 - Serial Gateway
- Configuratie
 - Wifi instellen
 - RF gateway
 - Serial gateway
 - Firmware update
- RF Protocol
- Duco Network Tool
- Integreren in andere systemen
 - Domoticz
 - Home Assistant
 - Homey

Clone this wiki locally

<https://github.com/arnemauer/>